[illegible]　怎樣去研究社會改造問題　國民監督政府之研究　社會主義與吾國之社會改造　什麼是社

北京府右街特許房亞洲文明協會
漢花園北京大學出版部
[illegible]

北京大學日刊

第五百零三號
今日出版一張
編輯部　經理部　北京後門內國立北京大學　電話東局一千零七十二
報資及告白費　每份銅元二枚每月自取三角派送三角五分外省四角五分郵票不收　廣告用五號字七日以內每字八厘一月以內五釐長期面訂五十字起碼封面中縫加倍

本日要目
○新知編社第二次開會紀事　附該社組織及簡章細則
○思想之派別（二）（三續）完
○航空發動機之發明及進步（九續）
○西洋史教授法之研究第五三—五四頁
○美國學制述略第三十五—三十六頁

●圖書館徵求「五四」前後各處定期出版物啟

「五四」前後各處刊行之定期出版物驟然增加為出版界開一新紀元惜本館所收甚少且多不完全不足供參考而欲補購又多苦於無從本校同人或校外人士有以此類出版物慨捐本館俾供衆覽者最所歡迎如蒙隨時代為蒐集尤所感禱敬告

●新聞學準于六日出版

○欲購諸君注意

本書原定月之一日出版因印刷局工作遲延未克如期歉甚茲商印刷局加工趕印准定于本月六日下午出版每本定價大洋五角仍由本校出版部及日刊編輯處發行

●程廷璋君注意

茲有信一件請足下即到敝處領取可也

校長辦公室啟

●杜威博士講演之時間地點廣告

一　社會哲學與政治哲學
（時間）每星期六下午四時
（地點）國立北京大學法科大禮堂

二　敎育哲學
（時間）每星期日上午九時半（原定九時現因天氣寒冷改遲半時）
（地點）手帕胡同教育部會場[illegible]

以上兩種講演皆為公開的不須聽講證並由本校胡適教授用國語譯述

●梁漱溟啟事

漱溟因略有不適請假養息經日華同仁醫院診斷謂神經過勞尚無他病昨晤胡適之先生以漱溟為作佛家怪誕工夫致疾實是誤會漱溟一向未及事此方為深憾也恐更有誤會者故特聲明又闕課日久殊為不安自明日起銷假試行授課唯論點略有更動望同學注意是幸

●劉復啟事

鄙人經手所印之穀梁經解及尚書義疏現已一律交付清楚倘多出儀禮正義三本（自十四卷至二十七卷）有缺少者希即示知以便專人送上如逾一星期無人認領即行棄去

又前有同學數位托印古書疑義舉例數部因其過於瑣碎未能一一尋送現在已將此項書籍交付出版部想略緩數日該部將帳目結算清楚即可發賣也

本校布告

●圖書主任布告

本校學生諸君如有欲得京師圖書館優待券者可至本館收發室報名以便彙齊函索此告

●會計課啟事

敎職員諸君公鑒本校十月分上半月經費於本月二十五日僅領到京中鈔一萬一千一百八十元所搭現洋尚未給領　諸君薪水須稍遲俟現洋領到再發特此奉聞

●國文敎授會致本預科敎員諸君函

敬啟者國文研究所及國文本預科應當興革之事甚多急待會商茲定於十二月六日（星期六）下午二時開國文敎授會議務祈撥冗　駕臨本校第一院國文研究所為盼敬頌　時綏

●學生會幹事部出版股啟事

（1）本股經幹事會議決內部組織共分為五科 1 編輯科 2 發行科 3 印刷科 4 廣告科 5 總務科一俟評議會通過後即着手進行凡已報名入股者請即分畫

圖書館登錄室第一部布告

下列雜誌昨日到館

名稱	卷	號	總號	月	日	冊數
Living Age	303		3930	11		1
Politique de Pékin	6	47		11	30	1
Science	50		1295	10	24	1
工學	1	1		11		1
來復			85	11	23	3
新生活			15	11	30	2
新教育	2	1		9		3

圖書館登錄室第三部布告

本館茲承

許振[illegible]先生惠贈
葵吾　六冊
攻玉堂集　一冊
大同武州山石窟寺　一冊

光明社惠贈
光明第一號　四冊

武學易先生惠贈
易學求源一部　六冊

特此聲謝

中華郵政特准掛號認為新聞紙類

通俗醫事月刊 第二號出版

●叢書啟事

科目如有熱心同學欲加入者請到第二院庶事股處簽名本股並定於五日(星期四)在第二院南樓第十九教室開會討論進行事項凡屬本股幹事請依時到會為盼此布

(2)新聞學研究會會員諸君公鑒 諸君研究新聞學對於新聞的學識一定是很豐富的但是專研究學理不去實行是不中用的本股擬辦新聞一種敬請新舊會員諸君一律加入為本股幹事這是我們所最歡迎的諸君贊成嗎請快到第二院庶事股處報名

十二月三日

●學生會幹事部通告

本部依照章程第三章第十五條之規定各股幹事由同學自由認定擔任之現在本部組織業已就緒諸事亟待進行務望諸位熱心同學請於三日內到第二院本部庶事股報名為盼此布 十二月三日

本校紀事

●新知編譯社第二次開會紀事

新知編譯社於十一月三十日(即上星期日)下午一時、開第二次常會、由成君平主席、將組織細則、審查細則草案、提出討論。除稍有更改外、餘均表決通過。同時並修正社章第六條(B)(C)二項。又依組織細則、推舉長期幹事二人。當選者為姚君又林吳君前模。又指定吳君障東王君若怡為第三期臨時幹事。討論畢、復報告社員所編書籍、已有數種完畢、俟審查員聘定後、卽當提付審查、從速印行。最後又將出版費問題、略加討論、至三時餘散會。又本期有新加入社員二人、為英文學系二年級之胡君哲謀及陳君良猷云。

新知編譯社社章修正案如下

(六)組織

(B)長期幹事二人、由社員投票公推、輔助社長掌理一切事務、任期定為一年。短期幹事二人、由社長於社員中輪流指派、輔助長期幹事、掌理一切事務、任期定為一月。

(C)本社書籍在出版之前、須經審查股審查。審查股內分四組十三系、每系設審查員二人、由本社敦請校內外名宿擔任。但有必要時、得臨時增聘之。

北京大學新知編譯社組織細則

第一章 總則

第一條 本社內部組織、依會議執行兩項、分別規定之。

第二章 會議

第一條 會議任務、由全體社員過半數以上到會行之。

第二條 每月開常會一次、由社長於三日前通知召集之。但有必要時、得於一日前通知社員、召集臨時會議。

第三條 議案、得由社長或社員三人以上之提出會議之。

第四條 決議、以到會社員三分二以上之同意定之。

第三章 執行

第一條 本會執行事項、由社長幹事及審查股共掌之。

(一)社長 社長以全體三分二以上之同意票舉之、任期定為一年。但得繼續連任。社長負執行股事項完全責任、其職權如左。

(子)經理社內一切事務。

(丑)代表本社為一切交涉。

(寅)指定幹事。

社長有不稱職時、得以社員三分二以上之異議解任之。

(二)幹事 長期幹事二人、由社員投票公推、輔助社長掌理一切事務、任期定為一年。短期幹事二人、由社長於社員中輪流指派、輔助長期幹事辦理一切事務、任期定為一月。

幹事有不稱職時、得由社長停止其任務、停止任務、逾三次者除名。

(三)審查股、 審查股組織細則特別規定之。

第四章 附則

本細則以全體社員三分二以上之同意施行之。有未盡之處、隨時得由社員三人以上之提議、全體三分二以上之通過、修改之。

北京大學新知編譯社審查細則

第一條 本社書籍之審查、由審查股行之。

第二條 審查股、以四組十三系組織之。

(甲)文學組、 內分國文、英文、法文、德文、史學、五系。

(乙)哲學組、 內分哲學系。

(丙)理化組、 內分物理、化學、數學、地質、四系。

(丁)政法組、 內分法律、政治、經濟、三系。

第三條 各系設審查員二人、由本社敦請校內外名宿擔任。但有必要時、得臨時增聘之。

第四條 審查員對於社員編譯書籍、得為左列之審查。

(甲)審查編譯前之報告。

(乙)審查編譯已成之書籍。

第五條 審查員、甲項審查、於十五日內終結之。乙項審查、於兩月內終結之。

第六條 社員編譯書籍、對審查股、有左列之義務。

(甲)編譯前之報告。 內容須列原著者姓名、全書綱領、及譯者之意見、其由社員本人編纂者、但列全書綱領卽可。

(乙)編譯已成之書籍。

第七條 報告或書籍經審查員否決者、不得以本社名義出版發行。未經審查之書籍、不得發行。

第八條 本細則以社員三分二以上之通過為有效。如有未盡事宜、得隨時由社員三人以上之提議、三分二以上之通過、增減之。

本校瑣聞

●蘇籍研究生津貼按照限制辦法

什麼 陳高里　手帕的用處 林禮冶女士　產婆能沒有醫的智識嗎 虞莫之　北京城南遊藝場裏的毛人 絶報胥　生食的害處 唐敬秀女士
零售每册銅元十枚　代售處本校出版部

●王士鑄啟事
鄙人在地安門外講演途中、將本校第三百三十九號徽章失去特此申明

關於蘇籍研究生津貼事、本校現得該省省長來函、謂據本校學生杜廷纘張廷珍等、呈請限制研究生分領津貼前來、經本公署於上年十二月間、據情轉函貴校查核辦理在案、茲准前因、仍請查照辦理云云。

雜錄

●思想之派別（三）（三續）

杜威博士講演　敬軒筆記

我們知道研究近世科學發達史的人、都嫌戴楷爾有許多觀念、是很錯誤很幼稚的。但無論如何、總很有感激他的地方、就是他提倡數學的方法。自他以後、那一切科學可以用數量法去研究、可以用數學的式子表出來的觀念、大家格外明白了。古代所謂眞理、所謂學問、都是不正確的、到戴氏以後、能夠用數量表出來、才能說是正確的。

剛才說過、戴氏主張數學是一切科學的鑰匙、他如此看重數學的原因、全根本他平日數量的觀念。我們知道他是個大數學家、發明解析幾何的。他研究學問的方法、也是據他數量的觀念。如吾人研究算學、根據開頭幾個簡單的定理、用數量的符號、加減乘除下去；用理性的方法、不用物觀的觀察—感覺—結果得數、一些兒不會錯的。這種服從開始幾個簡單的定理、用數量符號演繹引申下去、會得正確結果的作法、和戴氏學說的思想方法、很有重要的關係、欲明詳細、請看後方

戴氏應用這數學方法的觀念、從最簡單的公理公例、加減乘除、引申下去、聯爲非常複雜的式子。得出意外的新得數。用不着耳目五官的觀察、完全用理性的作用。能夠變成很複雜的境界的。於是想把一切科學、都照樣辦去。把人所已知的基本定例聯得妥當、引申出來、可以得從前沒有的新定理公例。這用着耳目觀察的、只須看演繹式中加減乘除的符號錯了沒有、便足夠了。這完全是理性作用的、所以叫這派的名學、爲『理性派的名學』呢。

我人不用說自戴氏以後的科學歷史說戴氏妄想用引申演繹的法子、把天然界的萬物、統轄在內。這是大繆誤的。不但後來如此、即十七世紀之間、科學家已分爲兩大派。戴氏的一派、叫理性派；英國一派爲經驗派。當時經驗派的鉅子奈端Newton科學大家也、而不甚注重算學的方法。二派後來打了許多筆墨官司、卒之英國一派比較占勝。然我人不可以此忘掉戴氏的大功、提出算學的重要、在歷史上占一極重要的位置啊！

（四）第四個重要的積論、就是戴氏一派學者、把官能感覺看做一個不可靠的求知識的門徑。因爲他們是主張數量容積運動的、而那種種官能感覺、偏要引人注意到性質上去、看得甚樣都有分別。如聲、色、臭、味、⋯種種感覺、都是引人注重性質的區別、不重數量的區別、這很容易使人上大當的。

照古代的講法、我人感覺、使人知道動、靜、黑、白、種種的性、每物皆有性、使人起個性的觀念的區別。在戴氏說來、這些都是沒有的。所謂動、靜、黑、白、種種的區別、都是人心中所起的一種感覺、在物觀方面、並沒有甚麼性的區別。

照戴氏的講法、那官能的東西、並不是生來與我人以可靠的知識、不過給我人起一種外界的感覺；我人要進一步、求到數量的區別上去。官能是靠不住的東西、動不過是吾心上一種的感覺。那官能所得物觀的知識、是全都靠不住的啊！

這種戴氏的攻官能感覺、是很有利益的。因爲古代的科學完全根據官能感覺、如青、紅、冷、熱、種種性的區別、是他很注意的、那數量方面、是不注意的。戴氏出來、才打破這官能的勢力、說感覺不過吾心中所起的一種外物的反應。這本是很有理由的攻擊、不料到後來發生大大的影響。第一就是經驗派、理性派的競爭、理性派說感覺是不中用的、概念是很重要的、如後來康德一派的主張、便是其例。第二是唯心派唯物派的競爭、在戴氏當日僅以感覺由於心中所起的一種外物的反應、初未嘗否定外物之存在。不料後來極端的唯心派、竟說一切外物都是無有、都是激心起的。這兩派影響是最大的呢。

下一次再講這派哲學的詳細方法、這次不過講述他的概略。現我做個總結：戴氏學說、因有毛病、但他實有許多貢獻、在消極方面打破古代科學的思想方法。他方面則戴氏以天然法則 Taw of Nature 的觀念、概括一切物事。古代以類分別的東西、戴氏則一以法則代之。此其大略也。

（完）

●航空發動機之發明及進步（九續）

宋建勳先生譯

發動機之計畫

機器之計畫、欲其輕便、而又穩當。有歷久繼續發生全力之功能。凡爲二萬尺高度之飛行、其機件必定完全無缺而後可。

飛機除沿流駕駛外、其牢用半停馬力之時間甚短。於平常飛行、隨駕駛員之操縱。可需用自一百之七十五分及全分之馬力。苟追擊敵人飛機、則用全部馬力。若巡行及視察責任、則需用較少。故飛機所需用馬力、與汽車全然不同；比諸汽船所需油機之馬力爲尤大。但該機可以製造堅重。而航空發動機、則宜構造輕薄耳。

自經驗而知機器宜令輕薄而趨堅固。所有緊要機件、如中軸、總機殼、聯盤、軸針、及軸針墊等、必以壯勁爲主。可用中空法、加以精選之材料、以減其重量。於受大壓力處、須滿注機器油、由小孔引入緊要之部分。經細心計畫、尙宜作多次之試驗、使知該油已達適宜分散之現象。其機件之餘隙與油孔及油黏性、（溫熱時）亦須爲稱適之分配。

進氣門於冷涼時、須關閉嚴密。遇氣門於紅熱時、亦宜完整無缺。構造之分配、應令各機件、無斜歪及破裂之患。

汽缸內之發電塞、須安設兩付。發電機亦應裝置兩個、於被轉動時、總以少受震動爲妙。察其時多出弊之故、皆因安置失宜、並受傳動齒輪相挨過緊之影響。非發電機之不適用。其傳電線、須善爲引導而牢繫之、免受震動、致有折斷之虞

（未完）

教育專門學校之內容、大致與大學教育科無異、不過其程度較高而已。茲述其最著者：

紐約州立師範學校、凡中學畢業生入之。內分英文、古文、幼稚園、三科。二年畢業。又有教育研究科、凡地方教育行政人員及大學畢業生皆得入學。一年畢業。

Columbia 大學附設之教育專門學校、爲世界上最完備之師範學校。校舍宏大、設備完全。其附屬學校有幼稚園小學及中學。四年畢業。第一第二兩年之科目、均屬普通、自第三年起、方屬專門性質。畢業後授文學士學位。其科目可分九類如下。(一)小學校之組織及管理、(二)幼稚園之組織及管理、(三)中學校之組織及管理、(四)家庭科學、(五)家庭藝術、(六)美術、(七)手工、(八)音樂、(九)體育。凡在該校畢業院研究者並可得碩士及博士學位。

教員補習機關

美國學校林立、雖有師範學校而師資仍有缺乏之虞。爲教員者頗多濫竽充數。此教員補習機關之所以尙也。可分五種、茲述其二。

教員講習所　教員講習所類由地方政府設立之。其教員往往由師範學校教員兼任。所習科目、大約如下：歷史、音樂、小學校管理法、數學、讀法、地理、文法、教育學、心理學、英文學、學校管

美國學制述略　教育專門學校　三十五
美國學制述略　教員補習機關　三十六

理法、圖畫、科學、植物、政治通論、外國語、學校裝飾、動物、農學、生物學、簿記、圖書館管理法等。教員之數自二人至六人不等。修學之期、有少至三四天者、最多爲四星期。多在暑假期中舉行之。凡小學教員均有入科聽講之義。其經費有由州政府供給者、有由地方政府供給者。亦有徵收學費以資補助者、每人每聽講三天納費一元至二元。又有徵收參書費以資挹注者。主其事者多屬各地方之督學局長云。

教員協會　美國教員協會甚多。大之有全州教員協會、小之有各學區教員協會。有以研究無關宏指之管理瑣事爲主者、有以研究稍有關係之教育問題爲事者。其成效之大小、蓋在主持者之能力何如耳。其會期在各學區有一週一次者、有二週一次者、有每月一次者、有二月一次者、有每季一次者。會員赴會、或演講其心得、或討論其困難。或有由會中先期指定題目、由會員分任預備講演者。凡入會會員必須到會。既得學問切磋之益、又收促進教育之功。其收效之宏、蓋不待言矣。

技術教育

美術教育　美國美術教育、亦頗注重。所有中學、均有圖畫一科。並設有圖畫專門學校以資造就。此外各著名美術館及大學、亦多附設美術講習所或美術科者。其課程性質、可分二種。一純重理論者

始終皆應口授通史及傳記每週一小時。先講本國史、再講英國史、最後乃講希臘羅馬史。第七年及第八年的上學期、除口授通史外、每週應用課本另授美國史五課。第八年的下學期、每週授美國憲法五課。

同年全國教育會又派了十二人組織一個鄉間學校委員會去研究小學的歷史課程。其結果頗受法國學者主張的影響。茲列如下：

第一類(五歲至七歲)名人故事、史談、游記、圖書的說明。

第二類(七歲至九歲)時事的研究、偉人大事談。

第三類(九歲至十一歲)同第二類。美國史講讀。

第四類(十一歲至十三歲)讀分期史、並研究歷史偉人。

一九〇九年、美國史學會所派八人委員會的報告、公布於世。該委員會深知小學歷史教員的困難、所以除對於教授法有所陳述外、並著了一部小學歷史的大綱、附以參考書的名目及種類、使教員有所根據。該會並主張自第五年以至第八年應授政治學大意。其課程如下：

第一年　美洲土人的生活。謝天日(Thanksgiving Day)及 Washington 生日的歷史談。地

西洋史教授法之研究　第四章　美國學校中之歷史教授　五十三
西洋史教授法之研究　第四章　美國學校中之歷史教授　五十四

方史談。

第二年　同上。

第三年　古今英雄豪傑小史：Joseph、Moses、David、Ulysses、等至 Columbus 止。美洲土人的生活。獨立紀念日的歷史談。

第四年　殖民時代的美國偉人大事。

第五年　同上。近世大工業。

第六年　追溯歐洲史以爲美國史的根據。希臘、羅馬、及歐洲史至發現北美爲止。

第七年　美國史至革命終了爲止。仍授追溯歐洲史。

第八年　革命以後的美國史。歐洲史上大事記。

吾人既知歐美兩洲學校中的歷史課程、就知歷史在美國不如在歐洲的注重。在歐洲學校中、歷史一科、頗成片段。教授歷史之期、亦比美國早一二年。德、奧、法、諸國的學生、十歲時就讀上古史：在美國則在中學第一年方授上古史。至於小學、在歐洲方面、學生十歲時即讀本國史；在美國則遲二三年方有本國史的講授。歐洲學校中的歷史課程、極有統系、較美國爲有條理。

●中國公學所[illegible]刊[illegible]號廣告

●歐戰全史下卷發售預約券廣告
本書下卷刻已付印計分十篇四十餘萬言內容較上卷尤爲精富定價大洋一元五角預約祇收大洋一元